



ActivBoard 100 Mount System con
proyector PRM-30a o PRM-35



ActivBoard 100 Mount System con
proyector EST-P1

ESTE DOCUMENTO CONTIENE ESPECIFICACIONES PARA

ActivBoard
Soporte del proyector
Proyector

DESCRIPCIÓN

La pizarra ActivBoard 100 con modo de un usuario (actualización opcional para modo de dos usuarios) está disponible en versiones de 64" y 78". El sistema de montaje incluye una selección de Lanza extremo corto (78" solamente) o proyector de corto alcance.*Disponible en algunos países.

INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Instalación

ActivBoard Mount System se puede instalar sin ayuda. Promethean recomienda que todos los sistemas de montaje los instale personal de instalación autorizado de Promethean. Visite www.PrometheanWorld.com/ActivCare/installationtc. El soporte del proyector y de la pantalla ActivBoard se montan directamente en la pared. Consulte el Manual del usuario para obtener instrucciones sobre los puntos de montaje. Los componentes y las especificaciones mínimas detalladas del paquete han sido probadas y son imprescindibles para el óptimo rendimiento del equipo. El uso de componentes no suministrados por Promethean o que no cumplan las especificaciones mínimas puede afectar al rendimiento y anular la garantía. Póngase en contacto con su socio comercial de Promethean o visite www.Prometheankb.com si necesita más información. Para utilizar la pizarra ActivBoard 100 es necesario instalar el controlador que viene incluido con el software ActivInspire y tener un puerto USB libre en el equipo. Se ofrecen especificaciones y acceso al software ActivInspire en www.PrometheanPlanet.com/ActivInspire. Para poder instalar el controlador y el software, el usuario debe tener derechos de acceso de administrador o privilegiado.

Garantía

Para obtener información sobre la garantía de Promethean, visite: www.PrometheanWorld.com/ActivCare

Asistencia

Asistencia en línea para todos los productos de Promethean en: www.Prometheankb.com

Peso total del sistema (aproximado)

ActivBoard 164 con:
Proyector PRM-30a 38,3 kg
Proyector PRM-35 32,6 kg
ActivBoard 178 con:
Proyector PRM-30a 42,6 kg
Proyector PRM-35 39,6 kg

ActivBoard 178 con:
Proyector EST-P1 44,8 kg

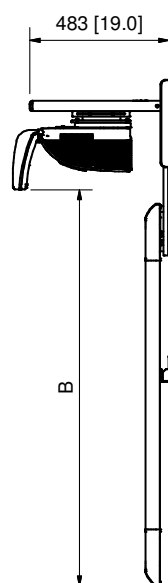
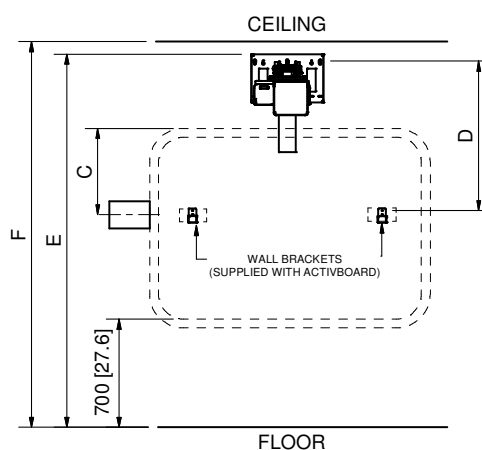
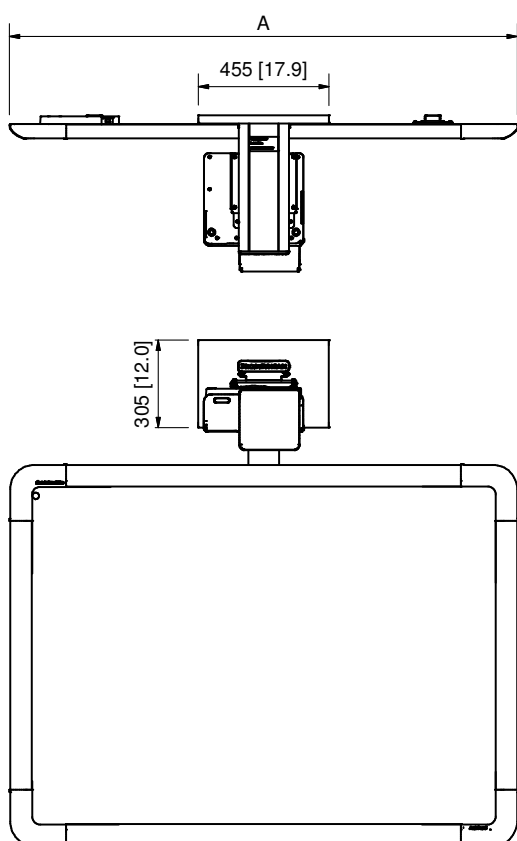
OPCIONES DE ACCESORIOS Y ACTUALIZACIONES

Wireless Upgrade Pack 100	Permite conectar la pizarra ActivBoard 100 al PC sin cables; incluye un ActivHub (2,4 GHz), una fuente de alimentación y una Guía de inicio rápido.
Caja de cableado de pared	Caja de conexiones con entradas para 2 cables VGA con conexiones completas (compatibilidad con VESA DDC), tomas estéreo de 3,5 mm para entrada de audio, entrada USB-B (para ActivBoard), S-Video, vídeo compuesto, entradas de audio auxiliares, entrada Ethernet Cat 5e. Permite una mayor flexibilidad durante la instalación de la pizarra blanca vitrificada cuando el ordenador se encuentra lejos del sistema.
ActivArena 50 Upgrade Pack	Permite que 2 usuarios trabajen en la pizarra ActivBoard al mismo tiempo; incluye 2 bolígrafos ActivPen para profesores y 2 para estudiantes, un CD de recursos de ActivArena, documentación sobre la licencia de ActivArena y la Guía de inicio rápido de ActivArena (es necesario tener ActivInspire Professional Edition)
ActivWand 50	Dispositivo de entrada para la pizarra ActivBoard sin batería ni cables y con un radio de acción superior (540 mm de longitud); con funciones de clic izquierdo, cursor y desplazamiento, como un ratón.
ActivInspire Professional Edition	El software ActivInspire Professional Edition le proporciona funciones y modos adicionales

DIBUJO TÉCNICO DE LAS ESPECIFICACIONES

ActivBoard 178 Mount System con proyector EST-P1

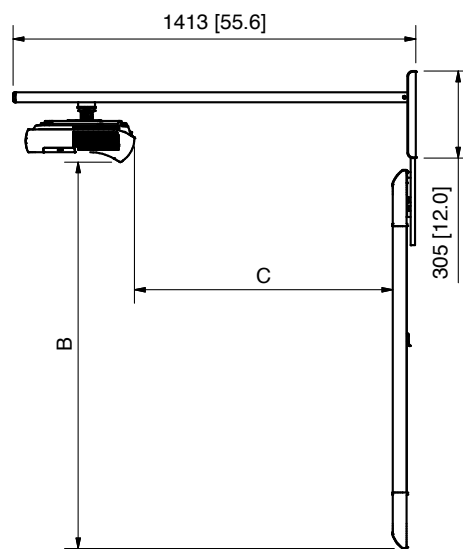
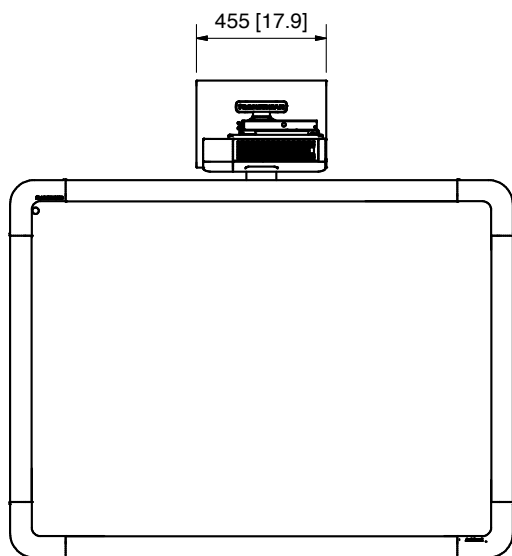
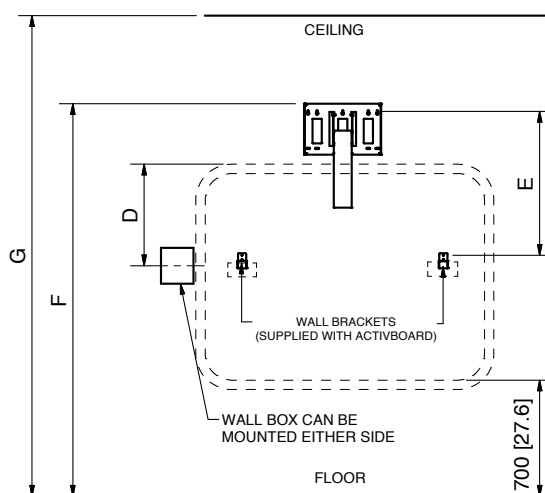
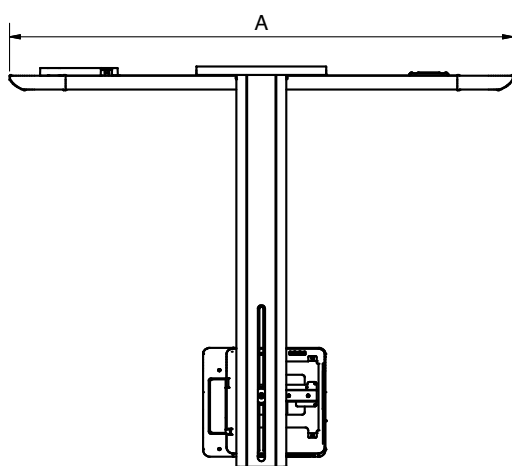
DIMENSION	178
ACTIVBOARD 'A'	1768 [69.6]
PROJECTOR 'B'	1379 [54.3]
WALL BOX 'C' ±150 [6]	660 [26.0]
FIXING HEIGHT 'D'	920 [36.2]
TOTAL HEIGHT 'E'	2380 [93.7]
MIN ROOM HEIGHT 'F'	2390 [94.1]



DIBUJO TÉCNICO DE LAS ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

ActivBoard 100 Mount System con proyector PRM-30a o PRM-35

	PRM30a - 178	PRM30a - 164	PRM35 - 178	PRM35 - 164
ACTIVBOARD 'A'	1768 [69.6]	1426 [56.1]	1768 [69.6]	1426 [56.1]
PROJECTOR 'B'	1357 [53.4]	1120 [44.1]	1362 [53.6]	1135 [44.7]
THROW DISTANCE 'C' ±10 [0.4]	906 [35.7]	620 [24.4]	985 [38.8]	787 [31.0]
WALL BOX 'D' ±150 [6]	660 [26.0]	590 [23.2]	660 [26.0]	590 [23.2]
FIXING HEIGHT 'E'	845 [33.3]	610 [24.0]	810 [31.9]	580 [22.8]
TOTAL HEIGHT 'F'	2295 [90.4]	2060 [81.1]	2260 [89.0]	2030 [80.0]
MIN ROOM HEIGHT 'G'	2305 [90.7]	2070 [81.5]	2270 [89.4]	2040 [80.3]



ESPECIFICACIONES GENERALES DE ACTIVBOARD

Resolución de entrada	2 730 puntos (líneas) por pulgada
Resolución de salida	200 puntos (líneas) por pulgada
Velocidad de rastreo	200 pulgadas por segundo que ofrecen una respuesta rápida a los comandos del bolígrafo
Velocidad de salida	120 pares de coordenadas por segundo
Entrada del usuario	Bolígrafo sin batería ni cables con un botón lateral y otro en la punta para ofrecer las mismas funciones que un ratón (ActivPen).
Tecnología de digitalización	Interfaz electromagnética pasiva
Requisitos de alimentación	Alimentación: unidad de la fuente de alimentación de 18 V
Conexión a ordenador	USB 2,0, 1 cable de datos USB de 5 m incluido
Superficie de la pantalla	Material de melamina anti-brillos
Formato de la pantalla	4:3
Certificaciones	UL, CE, FCC
Temperatura en funcionamiento	de 0 °C a +50 °C (de 14 °F a +122 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a +70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Humedad de almacenamiento	de 0% a 90% (no condensada)
Contenido del paquete	ActivBoard, 2 ActivPen (profesor), cable USB de 5 m, soportes de fijación a la pared, manual de instalación, acceso al software ActivInspire Personal Edition descargándolo de Promethean Planet (disponible también en DVD cuando se solicite).

ESPECIFICACIONES DE ACTIVBOARD POR MODELO

Modelo	ActivBoard 164	ActivBoard 178
Tamaño de la pizarra ActivBoard	162,56 cm	198,12 cm
Resolución de superficie	10.000 x 8.000	12.800 x 9.200
Dimensiones de superficie interactiva	1.271 mm x 1.012 mm	1.614 mm x 1.175 mm
Diagonal de superficie interactiva	1.617 mm	1.988 mm
Diagonal de imagen real (4:3)	1.590 mm	1.959 mm
Dimensiones generales	1.426 mm x 1.166 mm	1.768 mm x 1.329 mm
Peso de la pizarra	18 kg	25 kg
Peso del paquete	30 kg	39 kg
Dimensiones del paquete de la pizarra	1.580 mm x 1.330 mm x 110 mm	1.920 mm x 1.500 mm x 110 mm

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Sistemas operativos	Windows XP SP3 o superior (XP/Vista/7); Mac OSX 10,4,11 – 10,6,4 (Tiger/Leopard/SnowLeopard); Linux Ubuntu 9,10 o 10,04; Debian Lenny; Linex Colegios 2010; Linkat 3; ALT_Linux
PC	Procesador Intel Core 2 Duo a 2,0 GHz o más rápido para vídeos con calidad HD, 1 GB de RAM para reproducir vídeos con calidad HD, resolución de 1 024 x 768, 1,5 GB de espacio libre en disco
Mac	Procesador Intel Core 2 Duo a 2,0 GHz, 512 MB de RAM, resolución de 1.024 x 768, 3,0 GB de espacio libre en disco

Especificaciones del Producto

ESPECIFICACIONES DEL SOPORTE

Soporte del proyector	Para su uso con un proyector de corta distancia, el brazo de aluminio se extiende 1.415 mm desde la pared	Para su uso con un proyector de muy corta distancia, el brazo de aluminio se extiende 485 mm desde la pared
Requisitos de altura de la sala	Altura mínima del aula 2.400 mm	Altura mínima del aula 2.400 mm
Energía	Se requieren tomas de corriente para proyector, ordenador y ActivBoard	Se requieren tomas de corriente para proyector, ordenador y ActivBoard
Peso (aproximado)	Solo el marco: aproximadamente 9,9 kg, sin incluir el proyector ni el cableado	Solo el marco: aproximadamente 8,8 kg, sin incluir el proyector ni el cableado
Sistema de cableado	Cables insertados en el soporte del proyector, la estructura de fijación, y en la parte trasera de la pizarra ActivBoard.	Cables insertados en el soporte del proyector, la estructura de fijación, y en la parte trasera de la pizarra ActivBoard.
Dimensiones y peso del paquete	Caja 1 de 1: 11,9 kg Dimensiones: 1.430 mm x 325 mm x 100 mm (56,3 in x 12,8 in x 3,9 in)	Caja 1 de 1: 9,9 kg Dimensiones: 715 mm x 320 mm x 120 mm (28,1 in x 12,6 in x 4,7 in)
Contenido del paquete	Estructura para fijación en pared, funda protectora, soporte del proyector y estructura de fijación, cable VGA y accesorios de montaje	Estructura para fijación en pared, funda protectora, soporte del proyector y estructura de fijación, cable VGA y accesorios de montaje

Especificaciones del Producto

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR

Modelo	EST-P1 (DLP)	PRM-35 (DLP)	PRM-30a (LCD)
Resolución de origen	WXGA (1.280 x 800)	WXGA (1.280 x 800)	WXGA (1.280 x 800)
Resolución comprimida	hasta 1.080i	hasta 1.080i	hasta 1.080i
Colores típicos	16,77 millones de colores	16,77 millones de colores	16,77 millones de colores
Brillo (lúmenes ANSI)	2.200 ANSI (normal) 2.500 ANSI (alto)	2.100 ANSI (normal) 2.500 ANSI (alto)	1.900 ANSI (normal) 2.500 ANSI (alto)
Índice de contraste	2.000:1	2.000:1	500:1
Nivel de ruido	29 dB (normal) 36 dB (modo de brillo alto)	29 dB (normal) 36 dB (modo de brillo alto)	29 dB (normal) 36 dB (modo de brillo alto)
Dimensiones (anchura x profundidad x altura)	354 mm x 319 mm x 157 mm (13,9 in x 12,6 in x 6,1 in) not including lens 354 mm x 411 mm x 219 mm con el objetivo incluido	306 mm x 275 mm x 97 mm (30,48 cm x 9,65 cm x 25,65 cm)	382 mm x 430 mm x 129 mm (38,10 cm x 42,93 cm x 12,70 cm)
Peso	9 kg	2,7 kg	5,7 kg
Formato de imagen (proporciones)	16:10 (nativo), 4:3, 16:9	16:10 (nativo), 4:3, 16:9	16:10 (nativo), 4:3, 16:9
Consumo de energía	290 W (<1 W en modo de espera)	230 W (<1 W en modo de espera)	317 W (<0,8 W en modo espera)
Tipo de dispositivo	Tecnología DLP	Tecnología DLP	Tecnología LCD
Enfoque	Enfoque manual	Enfoque manual	Enfoque manual
Zoom	N/D	Zoom digital	Zoom digital
Distancia focal	F=2,4	F = 2,86	Fijos
Distancia de proyección	0,39 m ~ 0,56 m	0,54m ~ 1,22 m (54,10 cm ~ 121,92 cm)	0,54 m ~ 1,22 m (54,10 cm ~ 121,92 cm)
Tamaño de la pantalla de proyección	1,98 m ~ 2,79 m (198,12 cm ~ 279,40 cm)	1,27 m ~ 2,79 m	1,27 m ~ 2,79 m
Tipo de lámpara	Lámpara de 220 W	Lámpara de 230 W	Lámpara de 230 W
Duración de la lámpara	6.000 horas (normal), 4.000 horas (alta)	6.000 horas (normal), 4.000 horas (alta)	4.000 horas (normal), 3.000 horas (alta)
Corrección de ángulo	Vertical: máximo ±15°	Vertical: máximo ±15°	Vertical: máximo ±20°
Temperatura en funcionamiento	5 °C ~ 35 °C	5 °C ~ 35 °C	5 °C ~ 35 °C
Voltaje de la fuente de alimentación	100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz	100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz	100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz
Frecuencia de barrido horizontal	15Hz ~ 90kHz	15Hz ~ 90kHz	15Hz ~ 90kHz
Frecuencia de barrido vertical	43Hz ~ 85 Hz	50 Hz ~ 85 Hz	50 Hz ~ 85 Hz

CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE



ActivBoard Systems/Boards SS 08/11 V1.3 ES

©2011 Promethean Limited. Reservados todos los derechos. Promethean Ltd. es propietaria de una serie de marcas comerciales en varias jurisdicciones de todo el mundo. Todos los nombres de empresas y productos de terceros se mencionan solo a título informativo y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. †Pueden consultarse los Términos y las Condiciones relativas a la garantía y a la asistencia técnica en www.PrometheanWorld.com/ActivCare. Todas las dimensiones pueden variar en +/- 5 mm. Todos los pesos pueden variar en +/- 0,9 kg. Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. www.prometheanworld.com

Especificaciones del Producto

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR (CONTINUACIÓN)

Compatibilidad con ordenadores	PC IBM y compatibles; Apple Macintosh, iMac y estándares VESA WSXGA+ (1.680 x 1.050), WXGA+ (1.440 x 900), WXGA (1.280 x 800, 1.280 x 768), UXGA (1.600 x 1.200), SXGA+ (1.400 x 1.050), SXGA (1.280 x 1.024), XGA (1.024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)	PC IBM y compatibles; Apple Macintosh, iMac y estándares VESA WSXGA+ (1.680 x 1.050), WXGA+ (1.440 x 900), WXGA (1.280 x 800, 1.280 x 768), UXGA (1.600 x 1.200), SXGA+ (1.400 x 1.050), SXGA (1.280 x 1.024), XGA (1.024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)	PC IBM y compatibles; Apple Macintosh, iMac y estándares VESA WSXGA+ (1.680 x 1.050), WXGA+ (1.440 x 900), WXGA (1.280 x 800, 1.280 x 768), UXGA (1.600 x 1.200), SXGA+ (1.400 x 1.050), SXGA (1.280 x 1.024), XGA (1.024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
Compatibilidad de vídeo	NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1 080i, 1 035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)	NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1 080i, 1 035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)	NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1 080i, 1 035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)
Entradas/Salidas	2 conectores D-sub 15 (RGB) 1 salida D-sub 15 (Monitor out) 1 entrada HDMI V1,3 solo para vídeo 1 entrada S-Video 1 entrada de vídeo compuesto (RCA) 1 control USB 1 entrada de red LAN (RJ45) 1 puerto serie RS-232C (D-sub 9)	2 conectores D-sub 15 (RGB) 1 salida D-sub 15 (Monitor out) 1 entrada HDMI V1,3 solo para vídeo 1 entrada S-Video 1 entrada de vídeo compuesto (RCA) 1 control USB 1 entrada de red LAN (RJ45) 1 puerto serie RS-232C (D-sub 9)	1 conector D-sub 15 (RGB) D-sub 15 (RGB) selectable x 1 1 entrada HDMI (RGB Digital) 1 entrada S-Video 1 entrada de vídeo compuesto (RCA) RCA (white/red) x 1 1 entrada de red LAN (RJ45) 1 puerto serie RS-232C (D-sub 9) Stereo mini-jack x 1
Color	Plata	Plata	Plata
Seguridad	Sistema de bloqueo Kensington, opción de barra de cable de seguridad, código PIN de seguridad, sólo puede utilizarse mediante mando a distancia	Sistema de bloqueo Kensington, opción de barra de cable de seguridad, código PIN de seguridad, sólo puede utilizarse mediante mando a distancia	Sistema de bloqueo Kensington, opción de barra de cable de seguridad, código PIN de seguridad, sólo puede utilizarse mediante mando a distancia
Menú de pantalla	Alemán, árabe, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, español, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés y turco.	Alemán, árabe, chino simplificado, checo, chino tradicional, coreano, español, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco y turco.	Alemán, árabe, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, español, finlandés, francés, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, kazako, noruego, polaco, portugués, portugués de Brasil, rumano, ruso, sueco y turco.
Funciones avanzadas	Sin filtro Compatible con 3D Crestron RoomView Express Lámpara de acceso rápido Apagado/encendido instantáneo Subtítulos opcionales	Sin filtro Compatible con 3D Crestron RoomView Express Lámpara de acceso rápido Apagado/encendido instantáneo Subtítulos opcionales	Long Life Filter – 4000hrs Crestron RoomView Express Cable Management Cover Lámpara de acceso rápido Apagado/encendido instantáneo Subtítulos opcionales
Contenido del paquete	Proyector, cable de alimentación, cable de ordenador (D-sub15 - D-sub15), mando a distancia inalámbrico, manuales (CD ROM y Guía de inicio rápido)	Proyector, cable de alimentación, cable de ordenador (D-sub15 - D-sub15), mando a distancia inalámbrico, manuales (CD ROM y Guía de inicio rápido)	Proyector, cable de alimentación, cable de ordenador (D-sub15 - D-sub15), mando a distancia inalámbrico, manuales (CD ROM y Guía de inicio rápido)
Dimensiones y peso del paquete	Caja 1 de 1: 13,5 kg Dimensiones: 572 mm x 496 mm x 310 mm Contenido: proyector	Caja 1 de 1: 4,9 kg Dimensiones: 396 mm x 341 mm x 181 mm Contenido: proyector	Caja 1 de 1: 9,5 kg Dimensiones: 510 mm x 470 mm x 240 mm Contenido: proyector



ActivBoard Systems/Boards SS 08/11 V1.3 ES

©2011 Promethean Limited. Reservados todos los derechos. Promethean Ltd. es propietaria de una serie de marcas comerciales en varias jurisdicciones de todo el mundo. Todos los nombres de empresas y productos de terceros se mencionan solo a título informativo y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. †Pueden consultarse los Términos y las Condiciones relativas a la garantía y a la asistencia técnica en www.PrometheanWorld.com/ActivCare. Todas las dimensiones pueden variar en +/- 5 mm. Todos los pesos pueden variar en +/- 0,9 kg. Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. www.prometheanworld.com